

**5b3f6de6b0554f8ac  
531181af74c4def**

**aspire-e1**









ผลงานการนำเสนอผลิตภัณฑ์ทางวิชาการ

และประกาศนียบัตรรับรอง หรือโล่รางวัลที่ได้รับ ปี 2561

นวัตกรรมทางวิชาการ จำนวน 2 เรื่อง คือ

1. นวัตกรรมการพัฒนารูปแบบประเมินตนเองออนไลน์ โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ เขตเมืองพิษณุโลก
2. นวัตกรรมการพัฒนาต้นแบบเมืองสุขภาพดีดิจิทัลออนไลน์ยุคใหม่ Thailand 4.0
3. ผลงานนวัตกรรมอื่นๆ ปี 2552 - 2557

เภสัชกรเชิดเกียรติ แก้วกลีกร

กลุ่มควบคุมโรคเขตเมืองฯ สำนักรักษาป้องกันควบคุมโรคที่ 2 พิษณุโลก กรมควบคุมโรค



นวัตกรรมการพัฒนาต้นแบบเมืองสุขภาพดิจิทัลออนไลน์ยุคใหม่ Thailand 4.0  
เจ็ดเกียรติ แก้วกลกิจ (ภบ.เกียรตินิยมอันดับ 1) , สม.  
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 พิษณุโลก กรมควบคุมโรค

### บทคัดย่อ

ความเป็นมา เขตเมืองคือบริเวณลักษณะเฉพาะที่มีประชากรอยู่อาศัยอย่างหนาแน่นเป็นชุมชนระยะต่อไปสังคมเปลี่ยนไปสู่ความเป็นเมืองมากขึ้นส่งผลให้เกิดปัญหาโรคและภัยสุขภาพที่ซับซ้อน สังคมเมืองจำเป็นต้องมีการพัฒนากลไกการมีส่วนร่วมของประชาชนในการติดต่อสื่อสารรูปแบบต่างๆ ได้ตลอด 24 ชั่วโมงในการช่วยเหลือ และดำเนินกิจกรรมป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพ เกิดการแบ่งปันข้อมูลความรู้ได้ทุกที่ทุกเวลา กระจายข้อมูลข่าวสารได้อย่างรวดเร็ว ตอบสนองความต้องการใช้ชีวิตของคนเมืองยุคใหม่

วัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนได้เข้าถึงบริการเชิงรุกมาตรการเตือนภัยการเฝ้าระวังป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพในรูปแบบสังคมสมมุติออนไลน์ขนาดใหญ่ เกิดการรับรู้ข้อมูลความเสี่ยงสุขภาพตามสถานการณ์ มีความตระหนักในการป้องกันตนเองมากขึ้น วิธีการดำเนินงาน โดยการพัฒนาต้นแบบเมืองดิจิทัลออนไลน์เตือนภัยโรคและภัยสุขภาพรูปแบบที่ทันสมัย แล้วจัดทำมาตรการเตือนภัยฯ ให้สอดคล้องกับสถานการณ์พร้อมการเผยแพร่ปฏิสัมพันธ์สู่ประชากรในเขตเมืองอย่างสม่ำเสมอต่อเนื่อง

ผลการดำเนินงาน พบว่าได้นวัตกรรมต้นแบบ“เมืองสุขภาพดี”ดิจิทัลออนไลน์ โดยมีลักษณะรูปแบบที่สำคัญคือใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์สมัยใหม่ ฟรีเว็บไซต์ <http://ubdpc2.blogspot.com> มีชุมชนเสมือนย่อยเป็นสื่อสังคมออนไลน์ คือ ชุมชน Facebook, LINE, Twitter, Google plus แล้วสร้างคุณสมบัติให้มีเครื่องมือ“ล่ามอัจฉริยะ”แปลเนื้อหาจากภาษาไทยเป็นภาษาท้องถิ่น เช่น ภาษาม้ง และภาษากลุ่มประเทศอาเซียน เช่น เมียนมา ลาว เขมร มาลายู เวียดนาม ขวา อินโดนีเซีย ฟิลิปปินส์ รวมทั้งภาษาต่างๆ ทั่วโลกอีกกว่า 103 ภาษา เช่น จีน ญี่ปุ่น เกาหลี อังกฤษ ฝรั่งเศส สเปน เยอรมัน อาหรับ ละติน ฯลฯ ทุกคนสามารถเข้าถึงความรู้ได้โดยใช้เขตแดนทางภาษาและวัฒนธรรม มีระบบวิเคราะห์สถิติแสดงผลการปฏิสัมพันธ์ในเมืองเป็นรายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน และเวลาทั้งหมด เป็นรูปแบบตัวเลข แผนภูมิกราฟ เข้าถึงได้จากโทรศัพท์มือถือสมาร์ทโฟนและคอมพิวเตอร์ มีผู้ร่วมปฏิสัมพันธ์ช่วงเดือน ตุลาคม 2560 ถึง มีนาคม 2561 จำนวน 19 เรื่อง กว่า 1,700 ครั้ง เรื่องยอดนิยมมากที่สุด 5 อันดับ เรียงจากมากไปหาน้อย คือ โรคไข้เลือดออก โรคอุจจาระร่วง อุบัติเหตุทางถนน โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ และโรคไข้หวัดใหญ่

สรุปและวิจารณ์ ต้นแบบเมืองสุขภาพดีดิจิทัลออนไลน์มีลักษณะที่สำคัญ คือ ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ผสมผสานกัน ดำเนินการทางเว็บไซต์ มีชุมชนย่อยเป็นสื่อสังคมออนไลน์ยอดนิยม มีเครื่องมือล่ามอัจฉริยะแปลเนื้อหาจากภาษาไทยเป็นภาษาท้องถิ่น ภาษากลุ่มประเทศอาเซียน และภาษาสำคัญต่างๆ ทั่วโลกอีกกว่า 103 ภาษา ใช้เขตแดนทางภาษาและวัฒนธรรม มีระบบวิเคราะห์สถิติอัตโนมัติเป็นตัวเลขและแผนภูมิกราฟ ปฏิสัมพันธ์ผ่านโทรศัพท์มือถือสมาร์ทโฟน และคอมพิวเตอร์ กระจายแบ่งปันข้อมูลความรู้ทางสาธารณะได้ในวงกว้าง รวดเร็ว ภายในเวลาอันสั้น ไร้รอยต่อข้อจำกัดด้านเวลาและพื้นที่ สื่อสารทางตรงถึงประชาชนเหมาะสมกับวิถีชีวิตคนเมือง ข้อเสนอแนะ ทิศทางการใช้ประโยชน์ในระยะต่อไป หน่วยงานส่วนกลางและหน่วยงานในระดับพื้นที่ ควรดำเนินการรวบรวมเทคนิควิธีการนวัตกรรมฯ นี้ แล้วประยุกต์ขยายผลกระทบต้นคนเมืองรุ่นใหม่ผ่านช่องทางสาธารณะต่างๆ ให้กลุ่มเป้าหมายได้เข้าถึงบริการความรู้ในการป้องกันตนเอง ปรับเปลี่ยนทัศนคติและพฤติกรรม รู้วิธีการหลีกเลี่ยงปัจจัยเสี่ยง ป้องกันตนเองล่วงหน้า จะช่วยลดหรือบรรเทาความรุนแรงของโรคและภัยสุขภาพ มุ่งสู่สังคมเมืองสุขภาพดีถ้วนหน้า

คำสำคัญ : เขตเมือง , ออนไลน์, โรคและภัยสุขภาพ, นวัตกรรม,





สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒ จังหวัดพิษณุโลก

## สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒ จังหวัดพิษณุโลก

มอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

**นายเชิดเกียรติ แก้วกลสิกิจ**

ได้ร่วมเสนอผลงานวิชาการ

Poster เรื่อง นวัตกรรมการพัฒนาต้นแบบเมืองสุขภาพดีดิจิทัลออนไลน์ยุคใหม่ Thailand 4.0

ในงานประชุมวิชาการตลาดนัดความรู้ ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๑

ณ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒ จังหวัดพิษณุโลก

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ เมษายน พุทธศักราช ๒๕๖๑

(นายศราวุธ อุดตมาคงค์)

ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒

จังหวัดพิษณุโลก





**ประกาศนียบัตร และภาพการนำเสนอ “ระดับหน่วยงาน” รูปแบบโปสเตอร์**

**เรื่อง นวัตกรรมการพัฒนาต้นแบบเมืองสุขภาพดีดิจิทัลออนไลน์ยุคใหม่ Thailand 4.0**

ประชุมวิชาการตลาดนัดความรู้ครั้งที่ 1 / 2561

วันที่ 19 เมษายน 2561 ณ ห้องประชุมพิษณุธารา ส สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 พิษณุโลก



กรมควบคุมโรค  
Department of Disease Control

## สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

**เภสัชกรเชิดเกียรติ แก้วกลีกิจ**

ได้นำเสนอผลงานวิชาการประเภท Poster Presentation

ในการประชุมวิชาการป้องกันควบคุมโรค

ภายใต้แนวคิด “นวัตกรรมก้าวหน้า วิชาการก้าวไกล เพื่อคนไทยสุขภาพดี 4.0 ”

ระหว่างวันที่ 27 - 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 ณ โรงแรมอมรินทร์ลากูน อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

ให้ไว้ ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

(นายแพทย์สุวรรณชัย วัฒนายิ่งเจริญชัย)  
อธิบดีกรมควบคุมโรค

(นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์)  
ผู้ตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข  
เขตสุขภาพที่ 2



**ประกาศนียบัตร และภาพการนำเสนอ “ระดับเขต” รูปแบบโปสเตอร์**

**เรื่อง นวัตกรรมการพัฒนาต้นแบบเมืองสุขภาพดีดิจิทัลออนไลน์ยุคใหม่ Thailand 4.0**

ประชุมวิชาการป้องกันควบคุมโรค เขตสุขภาพที่ 2 “นวัตกรรมก้าวหน้า วิชาการก้าวไกล เพื่อคนไทยสุขภาพดี 4.0”

วันที่ 27 – 28 กุมภาพันธ์ 2561 ณ โรงแรมอมรินทร์ลagoon อ.เมือง จ. พิษณุโลก





สำนักงานบริหารโครงการร่วมผลิตแพทย์เพิ่มเพื่อชาวชนบท (สบพช.)

ร่วมกับโรงพยาบาลพุทธชินราช พิษณุโลก

มอบเกียรติบัตรนี้ให้เพื่อแสดงว่า

**เภสัชกรชิตเกียรติ แก้วกลังสิกิจ**

นำเสนอผลงานวิชาการแบบโปสเตอร์

ประชุมวิชาการวิจัยเครือข่ายภาคเหนือ "Ocamicos Research" วิจัยไร้ขอบเขต ณ โรงแรมทอปแลนด์ จังหวัดพิษณุโลก

เรื่อง นวัตกรรมการพัฒนาต้นแบบเมืองสุขภาพดิจิทัลออนไลน์ยุคใหม่ Thailand 4.0

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยจงดมคุ้มครองให้ท่านปราศจากสรรพโรคาพาธ อุบัติวันตราวย

และดลบันดาลให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ตลอดจนกาลเทอญ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(แพทย์หญิงอรพรรณ ไชยมหาพฤกษ์)

ผู้อำนวยการศูนย์แพทย์ศาสตร์ศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลพุทธชินราช พิษณุโลก

(นายแพทย์ชิตเกียรติ แก้วกลังสิกิจ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพุทธชินราช พิษณุโลก

(นายแพทย์ชิตเกียรติ แก้วกลังสิกิจ)

ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารโครงการร่วมผลิตแพทย์เพิ่มเพื่อชาวชนบท



**ประกาศนียบัตรรางวัลชมเชย และการนำเสนอ และภาพการนำเสนอ “ระดับภาคเหนือ” รูปแบบโปสเตอร์**

**เรื่อง นวัตกรรมการพัฒนาต้นแบบเมืองสุขภาพดีดิจิทัลออนไลน์ยุคใหม่ Thailand 4.0**

**ประชุมวิชาการวิจัยเครือข่ายภาคเหนือ Seamless Research**

**วันที่ 3 สิงหาคม 2561 ณ โรงแรมท็อบแลนด์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก**





สุขภาพกับสังคม/การขับเคลื่อนนโยบายสาธารณะเพื่อสุขภาพ	1	เชิดเกียรติ แก้วกลังกิจ	-นวัตกรรมการพัฒนาแบบเมืองสุขภาพที่ดี ดิจิทัลออนไลน์ยุค Thailand 4.0
--	---	-------------------------	--

รายชื่อผู้ที่ได้รับรางวัลการนำเสนอผลงานนวัตกรรม /สิ่งประดิษฐ์(Innovation Presentation)

จำนวน 13 รางวัล

สาขา	จำนวนรางวัล	รายชื่อผู้รับรางวัล	เรื่องนำเสนอ
------	-------------	---------------------	--------------

**ประกาศนียบัตร และโล่รางวัลดีเด่น รวมทั้งภาพการนำเสนอ “ระดับประเทศ” รูปแบบ Innovation เรื่อง นวัตกรรมพัฒนาต้นแบบเมืองสุขภาพที่ดีดิจิทัลออนไลน์ยุคใหม่ Thailand 4.0**

ประชุมวิชาการและมหกรรมการแสดงผลงาน 100 ปี การสาธารณสุขไทย

ณ ศูนย์แสดงนิทรรศการ อิมแพคเมืองทองธานี นนทบุรี



**นวัตกรรมการพัฒนารูปแบบประเมินตนเองออนไลน์ โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์เขตเมืองพิษณุโลก**  
**เชิดเกียรติ แก้วกลกิจ (ภบ.เกียรตินิยมอันดับ 1) , สม.**  
**สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 พิษณุโลก**

### **บทคัดย่อ**

ความสำคัญของปัญหา จังหวัดพิษณุโลก มีเมืองใหญ่ ๒ แห่งที่มีประชากรอยู่อาศัยหนาแน่นเกิน ๑๐,๐๐๐ คน ในปี ๒๕๕๘ มีอัตราป่วยโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์หลัก ๕ โรคหลัก ( หนองในแท้, หนองในเทียม, ซิฟิลิส, แผลริมอ่อน , ฝีมะม่วง ) จำนวน ๕๙.๖ ต่อแสนประชากร โดยเฉพาะในเขตเมืองใหญ่มีส่วนผู้ป่วยโรคนี้มากถึงร้อยละ ๖๗ ของผู้ป่วยทั้งจังหวัด วัตถุประสงค์ของการศึกษา เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนกลุ่มเสี่ยงได้เข้าถึงบริการเชิงรุกคัดกรองโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ รับรู้สถานะระดับความเสี่ยงของตนเอง ค้นหาผู้ป่วยรายใหม่ได้เพิ่มขึ้น สร้างความตระหนักในการป้องกันโรคติดต่อด้วยตนเอง วิธีการศึกษา โดยการสร้างแบบประเมินความเสี่ยงสุขภาพทางเพศตนเองในเขตเมืองฯ แล้วให้ผู้เชี่ยวชาญ ผู้ทรงคุณวุฒิ ตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ พัฒนารูปแบบการประเมินตนเองออนไลน์ แล้วทดลองและสนับสนุนการใช้รูปแบบฯ

ผลการศึกษา พบว่าได้นวัตกรรมรูปแบบประเมินตนเองออนไลน์โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ที่มีลักษณะที่สำคัญ คือ ใช้ฟรีเว็บไซต์ <http://www.onlineassessmenttool.com> ในการพัฒนา มีข้อคำถามจำนวน ๑๕ ข้อ เพื่อให้ระบบออนไลน์ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับวิถีชีวิตของคนเมือง สร้างภาพคิวอาร์โค้ดเชื่อมกับ URL <https://t.co/X7tf7iww2s> ของแบบสอบถามออนไลน์ จากนั้นดำเนินการทดลองการใช้รูปแบบ โดยกระจายคิวอาร์โค้ดผ่านสื่อสังคมออนไลน์ เช่น Facebook, Youtube , Google plus, Linc, Twitter สู่ประชาชน สามารถประเมินตนเองผ่านโทรศัพท์มือถือสมาร์ทโฟน เมื่อให้ข้อมูลครบแล้วระบบจะแสดงผลเป็นร้อยละทันทีว่า เสี่ยงน้อย เสี่ยงปานกลาง เสี่ยงมาก เสี่ยงมากที่สุด พร้อมมีคำแนะนำการปฏิบัติตัวและการเข้าสู่ระบบบริการสุขภาพ จากนั้นสนับสนุนใช้รูปแบบฯ โดยกลุ่มสื่อสารความเสี่ยงฯ ของหน่วยงาน และร้านยาคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ในกลุ่มเป้าหมายเสี่ยงสูงเยาวชน รวมทั้งขยายผลทางเทคนิคในเวทีทางวิชาการกับผู้ปฏิบัติงาน พบว่ารูปแบบนี้ฯ สามารถช่วยคัดกรองผู้ป่วยกลุ่มเสี่ยงโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ได้ทั้งเพศชาย และหญิง ส่งต่อเข้าสู่ระบบบริการสุขภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สรุปและวิจารณ์ นวัตกรรมการพัฒนาแบบประเมินตนเองออนไลน์โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ในเขตเมืองฯ นี้ มีลักษณะที่สำคัญ คือ ดำเนินการทางเว็บไซต์ เผยแพร่กระจายภาพคิวอาร์โค้ดผ่านทางสื่อสังคมออนไลน์ ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่เข้าถึงกันและกัน แบ่งปันสู่สาธารณะได้ในวงกว้างเข้าถึงประชาชนกลุ่มเสี่ยงได้ทุกระดับได้ภายในเวลารวดเร็ว กลุ่มเสี่ยงสามารถประเมินตนเองผ่านโทรศัพท์มือถือชนิดสมาร์ทโฟนที่ใด เวลาใดก็ได้ ไร้ข้อจำกัดจำกัดด้านเวลาและสถานที่ เหมาะสมกับวิถีชีวิตคนเมือง สื่อสารทางตรงถึงประชาชนได้มากขึ้น กล่าวคือจะให้ข้อมูลตามจริง ไม่รู้สึกกระดากอายในการให้ข้อมูลตามจริง เนื่องจากไม่ต้องเปิดเผยความลับเฉพาะตนต่อหน้าผู้อื่น เปิดโอกาสในการรับรู้สถานะสุขภาพของตนเอง ข้อเสนอแนะ ทิศทางการใช้ประโยชน์ในระยะต่อไป สำนักวิชาการ สังกัดกรมควบคุมโรค และหน่วยงานในระดับพื้นที่ ควรใช้ประโยชน์จากการพัฒนาแบบประเมินตนเองออนไลน์ฯ ที่ได้พัฒนาไว้ โดยการศึกษาต่อยอดประยุกต์ ขยายผล สร้างกลุ่มเป้าหมายเสี่ยงรับข่าวสารเจาะจง เผยแพร่อย่างสม่ำเสมอ กระตุ้นให้เข้าถึงบริการเชิงรุกรับรู้สถานะความเสี่ยงสุขภาพทางเพศด้วยตนเอง สร้างความตระหนักในการป้องกันโรค รู้วิธีการหลีกเลี่ยงปัจจัยเสี่ยงการเกิดโรค ป้องกันตนเองล่วงหน้า ปรับเปลี่ยนทัศนคติและพฤติกรรม จะช่วยลดหรือบรรเทาความรุนแรงการเกิดโรค และการป่วยด้วยโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ได้อย่างมาก

**คำสำคัญ :** โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ , การประเมินผล , ออนไลน์









**ประกาศนียบัตร และภาพการนำเสนอ “ระดับเขต” รูปแบบโปสเตอร์**

**เรื่อง นวัตกรรมการพัฒนาในรูปแบบประเมินตนเองออนไลน์ โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์เขตเมืองพิษณุโลก**

ประชุมวิชาการป้องกันควบคุมโรค เขตสุขภาพที่ 2 “นวัตกรรมก้าวหน้า วิชาการก้าวไกล เพื่อคนไทยสุขภาพดี 4.0”

วันที่ 27 – 28 กุมภาพันธ์ 2561 ณ โรงแรมอมรินทร์ลากูน อ.เมือง จ. พิษณุโลก



**ประกาศนียบัตร และ รางวัลชมเชย รวมทั้งภาพการนำเสนอ “ระดับภาคเหนือ” รูปแบบโปสเตอร์**

**เรื่อง นวัตกรรมการพัฒนารูปแบบประเมินตนเองออนไลน์ โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์เขตเมืองพิษณุโลก**

ประชุมวิชาการวิจัยเครือข่ายภาคเหนือ Seamless Research

วันที่ 3 สิงหาคม 2561 ณ โรงแรมท็อปแลนด์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก



สำนักงานบริหารโครงการร่วมผลิตแพทย์เพิ่มเพื่อชาวชนบท (สบพ.)

ร่วมกับโรงพยาบาลพุทธชินราช พิษณุโลก

มอบเกียรติบัตรนี้ให้เพื่อแสดงว่า

**เภสัชกรชิตเกียรติ แก้วสวกสิกิจ**

นำเสนอผลงานวิชาการแบบโปสเตอร์

ประชุมวิชาการวิจัยเครือข่ายภาคเหนือ "Seamless Research" วจิย์ไรซ์เขต ณ โรงแรมท็อปแลนด์ จังหวัดพิษณุโลก

เรื่อง นวัตกรรมการพัฒนาแบบประเมินตนเองออนไลน์ โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์เขตเมืองพิษณุโลก

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยจงดุเครื่องให้ท่านปราศจากสรรพโรคาพาธ อุบัติวันตราบ

และสถลบันดาลให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ตลอดกาลเทอญ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายหญิงอรรณ ไชยมหาพฤกษ์)

(นายแพทย์สุชาติ พงษ์วิญญูวงศ์)

(นายแพทย์ชวศักดิ์ กนกกันทาพงษ์)

ผู้อำนวยการศูนย์แพทย์ศาสตร์ศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลพุทธชินราช พิษณุโลก

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพุทธชินราช พิษณุโลก

ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารโครงการร่วมผลิตแพทย์เพิ่มเพื่อชาวชนบท





**ประกาศนียบัตร และ รางวัลชมเชย รวมทั้งภาพการนำเสนอ “ระดับภาคเหนือ” รูปแบบโปสเตอร์ (ต่อ) เรื่อง นวัตกรรมการพัฒนา รูปแบบประเมินตนเองออนไลน์ โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์เขตเมืองพิษณุโลก**





**ประกาศนียบัตร รวมทั้งภาพการนำเสนอ “ระดับประเทศ” รูปแบบ Innovation**

**เรื่อง นวัตกรรมการพัฒนาในรูปแบบประเมินตนเองออนไลน์ โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์เขตเมืองพิษณุโลก**

ประชุมวิชาการและมหกรรมการแสดงผลงาน 100 ปี การสาธารณสุขไทย

ณ ศูนย์แสดงนิทรรศการ อิมแพคเมืองทองธานี นนทบุรี



## วิธีการปฏิบัติที่เป็นเลิศในการพัฒนารูปแบบการสื่อสารความเสี่ยงโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ สาธารณสุขสมัยใหม่เพื่อการป้องกันควบคุมโรค

เชิดเกียรติ แก้วกลีกรัตน์, ภบ.(เกียรติคุณอันดับ ๑) , สม.

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ พิษณุโลก กรมควบคุมโรค

แผนปฏิบัติการ ๔ ปี (๒๕๕๔-๒๕๕๘) กรมควบคุมโรค มีประเด็นยุทธศาสตร์ที่สำคัญ คือ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสื่อสารสาธารณะและประชาสัมพันธ์อย่างทั่วถึงและได้ผลเพื่อป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพ โดยการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารสุขภาพสู่สื่อสาธารณะต่างๆ ให้ประชาชนทราบอยู่ตลอดเวลา ปัจจุบันมีการพัฒนาความเจริญก้าวหน้าทางเทคโนโลยีการสื่อสารอย่างรวดเร็ว และการขยายตัวของประชากรยุคดิจิทัล ทำให้ช่องทางการสื่อสารสาธารณะเปลี่ยนแปลงไปมาก ประชาชนแสวงหาทางเลือกใหม่ๆ ในการรับรู้ข้อมูลข่าวสารโดยไม่ยึดติดกับสื่อกระแสหลักโทรทัศน์ วิทยุ หนังสือพิมพ์ อย่างแต่ก่อน

วัตถุประสงค์การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ เพื่อศึกษารูปแบบวิธีการปฏิบัติที่เป็นเลิศในการพัฒนารูปแบบการสื่อสารความเสี่ยงโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสาธารณสุขสมัยใหม่เพื่อการป้องกันควบคุมโรค วิธีการที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ ค้นหาวิธีปฏิบัติในการพัฒนารูปแบบการสื่อสารความเสี่ยง โดยเก็บรวบรวมข้อมูลจากฐานข้อมูลทางเว็บไซต์ และเทคโนโลยีสารสนเทศสาธารณสุขสมัยใหม่ ของหน่วยงานในสังกัด สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ พิษณุโลก กรมควบคุมโรค เป็นเวลา ๑๒ เดือน ระหว่างเดือน กันยายน ๒๕๕๕ ถึง สิงหาคม ๒๕๕๖

ผลการศึกษาดำเนินงาน พบวิธีการปฏิบัติที่เป็นเลิศรูปแบบการสื่อสารความเสี่ยงโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสาธารณสุขสมัยใหม่เพื่อการป้องกันควบคุมโรค ๓ รูปแบบที่สำคัญ คือ รูปแบบที่ ๑ ทางเว็บไซต์ ได้แก่ ข่าวสุขภาพเพื่อสื่อมวลชนที่ปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันสม่ำเสมอ คลังข้อมูลออนไลน์ ฐานข้อมูลความเสี่ยงเพื่อการพยากรณ์โรค ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์โรคเชิงพื้นที่ ฐานข้อมูลสารสนเทศสื่อประชาสัมพันธ์ การทำสำเนาข่าวข่าวสารสุขภาพไปเผยแพร่ทางเว็บไซต์หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง การใช้ระบบอาร์เอสเอส (RSS: Really Simple Syndication) ส่งออกข่าวอัตโนมัติ รองรับการสืบค้นทางอินเทอร์เน็ตไร้ข้ามคอมพิวเตอร์แม่ข่าย รูปแบบที่ ๒ ทางสื่อสังคมออนไลน์ ได้แก่ เฟสบุ๊กแฟนเพจข่าว ทวิตเตอร์ข่าว ยูทูบภาพข่าวเคลื่อนไหว บล็อกข้อมูลโรคที่สำคัญ การส่งอิเล็กทรอนิกส์แบบกลุ่ม เพื่อกระจายข่าวสารสุขภาพออกไปจำนวนมากแบบไม่มีที่สิ้นสุด รูปแบบที่ ๓ นวัตกรรมการพัฒนา ได้แก่ เพลงรณรงค์สู่โรคในระบบคนสวน วิดีทัศน์สไลด์สั้นและสารคดีสู่โรคทางยูทูบ เอสเอ็มเอสส่งข่าวทางระบบออนไลน์ แอปพลิเคชันข่าวทางโทรศัพท์มือถือชนิดสมาร์ตโฟน คิวอาร์โค้ด (QR: Quick Response Code) ที่เสนอรูปแบบเข้าสู่ข้อมูลข่าวสารสุขภาพอย่างรวดเร็ว ตามลำดับ

สรุปและวิจารณ์ วิธีการปฏิบัติที่เป็นเลิศในการพัฒนารูปแบบการสื่อสารความเสี่ยงโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสาธารณสุขสมัยใหม่เพื่อการป้องกันควบคุมโรค ของ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ พิษณุโลก กรมควบคุมโรค มี ๓ รูปแบบที่สำคัญ คือ ทางเว็บไซต์ ทางสื่อสังคมออนไลน์ และนวัตกรรมการพัฒนา โดยทั้ง ๓ ระบบทำงานเชื่อมผสานต่อเนื่องกันและกัน เป็นช่องทางแห่งการแบ่งปันส่งออกความรู้ข้อมูลข่าวสารสุขภาพจากหน่วยงานสู่สาธารณะได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถใช้สื่อสารความเสี่ยงได้ทั้งในภาวะปกติ และภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุขได้อย่างรวดเร็ว ทันต่อสถานการณ์ กระจายเข้าถึงประชาชนกลุ่มเสี่ยงได้ทุกระดับได้ภายในเวลาอันสั้น ไร้ขอบเขตเวลาและพื้นที่ เปิดโอกาสในการรับทราบข่าวสารสุขภาพได้แพร่หลาย สื่อสารทางตรงถึงประชาชนได้มากขึ้น

ข้อเสนอแนะ ทิศทางการใช้ประโยชน์ในระยะต่อไป หน่วยงานควรมุ่งการใช้ประโยชน์จากสื่อสารสนเทศสมัยใหม่ ๓ รูปแบบที่พัฒนาไว้ สร้างกลุ่มรับข่าวเฉพาะที่ตรงเป้าหมาย เผยแพร่ข่าวสารเชิงความรู้เน้นสร้างเนื้อหาข่าวสารที่มีความแปลกใหม่อีกแนวและน่าสนใจ ย้ำเตือนการป้องกันโรคที่ถูกต้องซ้ำๆ เป็นประจำบ่อยครั้งอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างให้ประชาชนเกิดการจดจำนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน รวมทั้งกระตุ้นให้ประชาชนรุ่นใหม่สนใจสื่อสารสนเทศสาธารณะ ได้รับรู้และมีความตระหนักถึงความรุนแรงและอันตรายของโรคสำคัญ ปรับเปลี่ยนทัศนคติและพฤติกรรม รู้วิธีการหลีกเลี่ยงปัจจัยเสี่ยงการเกิดโรค ป้องกันตนเองล่วงหน้า รวมถึงการดูแลสุขภาพตนเองและครอบครัว เมื่อเจ็บป่วย จะช่วยลดหรือบรรเทาความรุนแรงการเกิดโรค การป่วยและการตายได้อย่างมาก

คำสำคัญ สื่อสารความเสี่ยง, เทคโนโลยีสารสนเทศ, ป้องกันโรค, ควบคุมโรค



ประกาศนียบัตรอื่นๆ ปี 2556 น าเสนอระดับกรม รูปแบบโปสเตอร์

วิธีการปฏิบัติที่เป็นเลิศในการพัฒนารูปแบบการสื่อสารความเสี่ยงโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสาธารณะสมัยใหม่

เพื่อการป้องกันควบคุมโรค

งานประชุมวิชาการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

วันที่ 24-25 กันยายน 2556

ณ ลานเอนกประสงค์ กรมควบคุมโรค จังหวัดนนทบุรี



## นวัตกรรมการพัฒนาแบบการสื่อสารความเสี่ยงโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสาธารณะ สมัยใหม่เพื่อการป้องกันควบคุมโรค

เชิดเกียรติ แก้วกษิธิข, ภาบ.(เกียรติยศยศอันดับ ๑) , สม.

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ พิษณุโลก กรมควบคุมโรค

แผนปฏิบัติการ ๔ ปี (๒๕๕๔-๒๕๕๘) กรมควบคุมโรค มีประเด็นยุทธศาสตร์ที่สำคัญ คือ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสื่อสารสาธารณะและประชาสัมพันธ์อย่างทั่วถึงและได้ผลเพื่อป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพ โดยการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารสุขภาพสู่สื่อสาธารณะต่างๆ ให้ประชาชนทราบอยู่ตลอดเวลา ปัจจุบันมีการพัฒนาความเจริญก้าวหน้าทางเทคโนโลยีการสื่อสารอย่างรวดเร็ว และการขยายตัวของประชากรยุคดิจิทัล ทำให้ช่องทางการสื่อสารสาธารณะเปลี่ยนแปลงไปมาก ประชาชนแสวงหาทางเลือกใหม่ๆ ในการรับรู้ข้อมูลข่าวสารโดยไม่ยึดติดกับสื่อกระแสหลักโทรทัศน์ วิทยุ หนังสือพิมพ์ อย่างแต่ก่อน

วัตถุประสงค์การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ เพื่อศึกษานวัตกรรมการพัฒนาแบบการสื่อสารความเสี่ยงโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสาธารณะสมัยใหม่เพื่อการป้องกันควบคุมโรค วิธีการที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ ค้นหาวัตรกรรมการพัฒนาแบบการสื่อสารความเสี่ยง โดยเก็บรวบรวมข้อมูลจากฐานข้อมูลทางเว็บไซต์ และเทคโนโลยีสารสนเทศสาธารณะสมัยใหม่ ของหน่วยงานในสังกัด สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ พิษณุโลก กรมควบคุมโรค เป็นเวลา ๑๒ เดือนระหว่างเดือน กันยายน ๒๕๕๕ ถึง สิงหาคม ๒๕๕๖

ผลการศึกษาการดำเนินงาน พบว่านวัตกรรมแบบการสื่อสารความเสี่ยงโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสาธารณะสมัยใหม่เพื่อการป้องกันควบคุมโรค ๓ รูปแบบที่สำคัญ คือ รูปแบบที่ ๑ ทางเว็บไซต์ ได้แก่ ข่าวสุขภาพเพื่อสื่อมวลชนที่ปรากฏข้อมูลให้เป็นปัจจุบันสม่ำเสมอ คลังข้อมูลออนไลน์ ฐานข้อมูลความเสี่ยงเพื่อการพยากรณ์โรค ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์โรคเชิงพื้นที่ ฐานข้อมูลสารสนเทศสื่อประชาสัมพันธ์ การทำสำเนาข่าวข่าวสารสุขภาพไปเผยแพร่ทางเว็บไซต์หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง การใช้ระบบการเฝ้าระวัง (RSS: Really Simple Syndication) ส่งออกข่าวอัตโนมัติ รองรับบริการสืบค้นทางอินเทอร์เน็ตไร้ข้ามคอมพิวเตอร์แม่ข่าย รูปแบบที่ ๒ ทางสื่อสังคมออนไลน์ ได้แก่ เฟสบุ๊กแฟนเพจข่าว ทวิตเตอร์ข่าว ยูทูบภาพข่าวเคลื่อนไหว บล็อกข้อมูลโรคที่สำคัญ การส่งอีเมลเชิญนิเทศแบบกลุ่ม เพื่อกระจายข่าวสารสุขภาพออกไปจำนวนมากแบบไม่มีที่สิ้นสุด รูปแบบที่ ๓ นวัตกรรมพัฒนา ได้แก่ เพลงรณรงค์สู่โรคในระบบคนสวน วิดีทัศน์สปอตสั้นและสารคดีสู่โรคทางยูทูบ เอสเอ็มเอสส่งข่าวจากระบบออนไลน์ แอปพลิเคชันข่าวทางโทรศัพท์มือถือชนิดสมาร์ตโฟน คิวอาร์โค้ด (QR: Quick Response Code) ที่สแกนรูปแปลงเข้าสู่ข้อมูลข่าวสารสุขภาพอย่างรวดเร็ว ตามลำดับ

สรุปและวิจารณ์ นวัตกรรมการพัฒนาแบบการสื่อสารความเสี่ยงโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสาธารณะสมัยใหม่เพื่อการป้องกันควบคุมโรค ของ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ พิษณุโลก กรมควบคุมโรค มี ๓ รูปแบบที่สำคัญ คือ ทางเว็บไซต์ ทางสื่อสังคมออนไลน์ และนวัตกรรมพัฒนา โดยทั้ง ๓ ระบบทำงานเชื่อมประสานต่อกันอยู่ซึ่งกันและกัน ส่งออกข้อมูลข่าวสารสุขภาพจากหน่วยงานสู่สาธารณะได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถสื่อสารความเสี่ยงทั้งในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุขได้อย่างรวดเร็ว ทันต่อสถานการณ์ กระจายเข้าถึงประชาชนกลุ่มเสี่ยงได้ทุกระดับได้ภายในเวลาอันสั้น ไร้ขอบเขตเวลาและพื้นที่ เปิดโอกาสในการรับทราบข่าวสารสุขภาพได้แพร่หลาย สื่อสารทางตรงถึงประชาชนได้มากขึ้น

ข้อเสนอแนะ ทิศทางการใช้ประโยชน์ในระยะต่อไป หน่วยงานควรมุ่งการใช้ประโยชน์จากนวัตกรรมแบบการสื่อสารความเสี่ยงโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสาธารณะสมัยใหม่ที่พัฒนาไว้ โดยการเผยแพร่ข่าวสารเชิงความรู้เน้นสร้างเนื้อหาข่าวสารที่มีความแปลกใหม่ฉีกแนวและน่าสนใจ ย้ำเตือนการป้องกันโรคที่ถูกต้องซ้ำๆ เป็นประจำบ่อยครั้งอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างให้ประชาชนเกิดการจดจำนำไปใช้ในวิถีประจำวัน รวมทั้งกระตุ้นให้ประชาชนรุ่นใหม่ที่มีสนใจสื่อสารสนเทศสาธารณะได้รับรู้และมีความตระหนักถึงความรุนแรงและอันตรายของโรคสำคัญ ปรับเปลี่ยนทัศนคติและพฤติกรรม รู้วิธีการหลีกเลี่ยงปัจจัยเสี่ยงการเกิดโรค ป้องกันตนเองล่วงหน้า รวมถึงการดูแลสุขภาพตนเองและครอบครัวเมื่อเจ็บป่วย จะช่วยลดหรือบรรเทาความรุนแรงการเกิดโรค การป่วยและการตายได้อย่างมาก

คำสำคัญ สื่อสารความเสี่ยง, เทคโนโลยีสารสนเทศ, ป้องกันโรค, ควบคุมโรค





ประกาศนียบัตรอื่นๆ ปี 2557 น ๑เสนอระดับประเทศ รูปแบบโปสเตอร์

นวัตกรรมการพัฒนาในรูปแบบการสื่อสารความเสี่ยงโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

**สาธารณะสมัยใหม่**

**เพื่อการป้องกันควบคุมโรค**

**งาน "วันนักประดิษฐ์" ประจำปี 2557 ส.น.กงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ**

**วันที่ 2-5 กุมภาพันธ์ 2557**

**ณ อิมแพ็ค ฟอรั่ม เมืองทองธานี อ.ปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี**



**ประกาศนียบัตรอื่นๆ ปี 2552 น.ส.นอระดับจังหวัด รูปแบบโปสเตอร์**

**เรื่อง ผลการพัฒนาคุณภาพการดูแลผู้ติดเชื้อเอชไอวีและผู้ป่วยเอดส์**

**ด้วยโปรแกรม HIVQUAL-T ปีงบประมาณ 2549 – 2550 ใน 7 โรงพยาบาลน.ร.ร.**

**ประชุมวิชาการประจำปีครั้งที่ 12 โรงพยาบาลพุทธชินราช พิษณุโลก**

**วันที่ 6 พฤศจิกายน 2552**

**ณ โรงพยาบาลพุทธชินราช อ.เมือง จ.พิษณุโลก**